

2. $-\frac{41}{9}$, $\frac{13}{17}$, $-\frac{38}{9}$ ve $\frac{13}{14}$ rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

pozitifler, negatiflerden
her zaman büyüktür.

$$\frac{13}{14} > \frac{13}{17} > -\frac{38}{9} > -\frac{41}{9}$$

Negatifler sıralanırken önce pozitif gibi düşünülüp sıralandıktan sonra sıra negatiflere.

3. $\frac{5}{18}$, $\frac{7}{18}$, $\frac{31}{18}$ ve $\frac{1}{18}$ rasyonel sayılarından hangisi en büyüktür?

0,27

A. $\frac{5}{18}$

B. $\frac{7}{18}$

C. $\frac{31}{18}$

D. $\frac{1}{18}$

Paydaları eşit olan rasyonel sayılar paylarına göre sıralanır.
Yani payı büyük olan daha büyüktür.

4. $-\frac{6}{17}$, $-\frac{6}{19}$, $-\frac{6}{1}$ ve $-\frac{6}{5}$ rasyonel sayılardan hangisi en küçüktür?

A. $-\frac{6}{17}$

B. $-\frac{6}{19}$

C. $-\frac{6}{1}$

D. $-\frac{6}{5}$

pozitif gibi kabul edelim önce,

Pozitif sayılarda payları eşitse paydaları küçük olan en büyüktür.

$$\frac{6}{1} > \frac{6}{5} > \frac{6}{17} > \frac{6}{19}$$

$$-\frac{6}{19} > -\frac{6}{17} > -\frac{6}{5} > -\frac{6}{1}$$

5. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi -3 'ten küçüktür?

A. $-\frac{13}{5}$

B. $-\frac{9}{4}$

C. $-\frac{7}{2}$

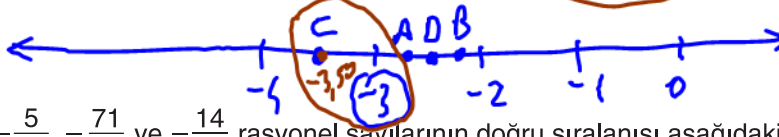
D. $-\frac{5}{2}$

$-2,60$

$-2,25$

$-3,50$

$-2,50$



Pozitif olmalardı,

$$3,50 > 3 > 2,60 > 2,50 > 2,25$$

6. $-\frac{5}{28}$, $-\frac{71}{28}$ ve $-\frac{14}{28}$ rasyonel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A. $-\frac{5}{28} < -\frac{14}{28} < -\frac{71}{28}$

pozitif olmalıydılar
 $\frac{71}{28} > \frac{14}{28} > \frac{5}{28}$

B. $-\frac{71}{28} < -\frac{14}{28} < -\frac{5}{28}$

C. $-\frac{5}{28} < -\frac{71}{28} < -\frac{14}{28}$

D. $-\frac{14}{28} < -\frac{71}{28} < -\frac{5}{28}$

paydalar eşit, payı büyük olan daha büyük pozitif olursa, negatifte ise payı küçük olan daha büyük

7. $-\frac{1}{2}$, $-\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$ ve $\frac{1}{3}$ rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > -\frac{1}{3} > -\frac{1}{2}$$